

FISA DISCIPLINA

Denumirea disciplinei	INSTALAȚII DE SEMNALIZARE PENTRU TRANSMITEREA INFORMAȚIILOR
------------------------------	--

Codul disciplinei		Semestrul	II	Credite	
-------------------	--	-----------	----	---------	--

Facultatea	Facultatea de Instalații pentru Construcții	Numărul orelor pe Semestru/activități				
Domeniul	Ingineria Instalațiilor	Total ore	C	S	L	Pr
Specializarea	Master ECDD	42	28	-	-	14

Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specialitate, DC – disciplină complementară	DS
Categoría formativă a disciplinei DO = disciplină obligatorie, DOP = disciplină opțională, DF = disciplina facultativă	DO

Discipline Anterioare	Obligatorii (condiționate)	Electrotehnica Instalații electrice
	Recomandate	Aparate electrice
Obiectivele disciplinei	Elaborarea proiectelor tehnice și de execuție pentru instalațiile electrice din clădiri. Elaborarea studiilor tehnico-economice pentru fundamentarea instalațiilor din domeniu. Execuția și verificarea lucrărilor, respectând condițiile de calitate impuse de L10/95 Întocmirea documentației pentru realizarea cărții tehnice construcției.	
Conținutul tematic/Nr. ore alocate (descriptori)	<p>CURS</p> <p>1. Instalații pentru detecția, semnalizarea și stingerea incendiului (DSSI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode și tehnologii pentru detecția incendiului (Detectoare de fum, de temperatură, de flacără, de gaze. Detectoare ultrarapide) - Centralizarea semnalizărilor în instalațiile pentru DSSI - Alarmarea în instalațiile DSSI - Stingerea automată a incendiului - Execuția și exploatarea instalațiilor DSSI <p>2. Instalații pentru detecția și semnalizarea efracției și agresiunii (DSEA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Necesitatea DSEA. Reglementări în vigoare - Metode de DSEA (Detecția deschiderilor uși-ferestre. Detecția mișcării, agresiunii tentativelor de spargere a geamurilor, zidurilor, supravegherea vitrinelor, perimetrelor etc. - Centralizarea semnalizărilor în instalațiile pentru DSEA. - Topologii de instalații pentru DSEA. Alarmarea. - Execuția și exploatarea instalațiilor pentru DSEA. <p>3. Instalații pentru control al accesului (CA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalații de control și identificare - Metode și tehnologii pentru identificare în CA - Echipamente pentru controlul fizic al accesului - Tipuri de instalații de control - Execuția și exploatarea instalațiilor pentru CA - Interfoane pentru imobile <p>4. Instalații pentru detecția și semnalizarea prezenței CO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reglementări în vigoare - Detectoare de CO - Instalații pentru detecția și semnalizarea CO - Alarmarea prezenței CO - Execuția și exploatarea instalațiilor pentru detecția și semnalizarea prezenței CO <p style="text-align: center;">PROIECT</p> <p>1. Proiectarea instalațiilor pentru detecția, semnalizarea și stingerea incendiului</p>	
	10 ore	
	8 ore	
	6 ore	
	4 ore	
	5 ore	

	2. Proiectarea instalației pentru detecția efracției și agresiunii 3. Proiectarea instalației pentru control acces 4. Proiectarea instalației pentru detecția și semnalizarea prezenței CO.	4 ore 3 ore 2 ore
--	---	--

Forma de evaluare (E-examen, C-colocviu)		E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsurile la examen	40%
	- testarea continua pe parcursul semestrului	20%
	- intocmirea si sustinerea proiect	40%
Bibliografie minimală	Manualul de Instalatii. Instalatii electrice si de automatizari. Ed. Artecno Bucuresti Manualul de instalatii electrice – Schneider Catalog Legrand Fise tehnice de echipament	
Lista materialelor didactice necesare	Retea de calculatoare	

Competențe asigurate studentului	Proiectarea sistemelor de semnalizare pentru transmiterea de informatii pentru consumatori de tip casnic, industrial sau tertiali.	
---	--	--

Titular de disciplina	Gradul didactic, titlul, prenumele, numele	Semnătura
	<i>Conf.dr.ing.Hrisia Elena Moroldo</i> <i>Sef.lucr. Ing. Gabi Ispas</i>	

Legenda: C – ore de curs, S – ore de seminar, L – ore de laborator, Pr - proiect